



# Natrium Perborat Einhydrat

## Darstellung

Natrium Perborat Einhydrat ist das Produkt aus drei Hydromolekül dehydratisiertem Natrium Perborat Tetrahydrat. Im Vergleich dazu besitzt Natrium Fürborat Einhydrat mehr aktive Sauerstoffe, eine hohe Stabilität gegen Heiz und Löslichkeit. Natriumperboratmonohydrat ist Festkörper, eine stabile Quelle von Sauerstofflieferung. Es enthält aktiven Sauerstoff gleich dem in 32% Wasserstoff Superoxyd. Nur wenn die Temperatur des Wassers über 60°C ist, kann es bleichen. Unter 60°C muss aktivierendes Mittel wie TAED gebraucht werden. Natrium Perborat schadet nicht viel der Umwelt. Sauerstoff und Borat entstehen aus dem zersetzten Natrium Perborat. Bor ist ein der wichtigen Spurenelemente. Aber übermäßiges Bor gefährdet die gegen Bor sensitiven Pflanzen. Die Entladung des Borate soll vermindert werden.

## technische Informationen

- ☞ Molekularforme:  $\text{NaBO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- ☞ Molekulargewicht: 99.81
- ☞ CAS No: 10332-33-9

die Produkt Eigenschaften	die Ausschreibungsbedingungen
Aktive Sauerstoffe, %	Min. 15.1
Dichte, g/L	550~640
Humiditätsstabilität, %	Min. 85
Fe, %	Max. 0.002
pH Wert	9.5-10.5
Aussehen	weißes graniertes Kristall, frei fließend
Verpackung	25/700 kg geflechtete Tüte, mit Polyäthylen Membrane

## Verwendung

Natrium Perborat Einhydrat wird als ein wirkungsvolles Bleichmittel in Waschpulver, Farbebleichpulver und Schalewaschmittel ergänzt. Es kann reinigen, bleichen, desinfizieren, ungewöhnlichen Geruch beseitigen und Gewebe farbenfreudig halten. Außerdem wird Natrium Perborat Einhydrat auch in Sache für Pflege verwendet, wie Zahnreinigungsmittel, Drucken und Färben von Textilien und Bleichen von Papierbrei.

## Achtung bei Speicherung

Oxydator! Das Produkt muss im trockenen, sauberen und gut durchlüfteten Lagerhaus unter 40°C und weit von Anzündmaterial, Heizquelle und direktem Bescheinen gespeichert werden. Der relative Feuchtigkeitsgehalt soll unter 75% sein. Bewahren Sie das produkt vor Nässe und



## TECHNICAL DATA SHEET 产品规格单

Regen, halten den Behälter hermetisch verschlossen, das Etikett unbeschädigt! Vorsichtig beim Transport! Vermeiden Sie die Verpackung und den Behälter beschädigt werden und halten den Druck des Behälters normal. Nicht im Regentag transportieren! Bewahren Sie das Produkt getrennt von Brennstoff, Reduktionsmittel, Sulfer und Phosphor auf! Vermeiden Sie, dass das Produkt solche Stoffe berührt, die leicht Zersetzung verursachen.

### Achtung beim Gebrauch

Vermeiden Sie, dass das Produkt die Augen, Haut und Kleidung berührt, und Brennstoffe und organische Substanzen. Halten Sie Luftzirkulation beim Gebrauch. Bitte nicht schlucken! Essen oder Rauchen Sie nicht auf dem Arbeitsplatz! Ein Etikett soll auf dem Behälter sein. Halten Sie den Behälter hermetisch verschlossen, wenn es nicht gebraucht wird. Waschen Sie sich nach der Arbeit Ihre Hände und andere Teile rein.

### Maßnahmen Erster Hilfe

**Hautkontakt:** Ziehen Sie die verunreinigte Kleidung aus und spülen mit jeder Menge fließendem Wasser.

**Berührung der Augen:** Halten Sie das Augenlid offen und spülen mit fließendem Wasser oder physiologischer Salzlösung, dann zum Arzt!

**Inhalation:** Bringen Sie den Befallenen zur frischen Luft. Bei Atemnot soll er mit Sauerstoff beatmet werden. Wenn der Atem stoppt, soll sofort eine künstliche Beatmung gegeben und der Befallene zum Arzt geschickt werden.

**Ingestion:** Nehmen Sie genügendes lauwarmes Wasser und gehen zum Arzt. Keinen Brechreiz führen!

### Transportinformation

- Name des Transportes: Sodium Perborate Monohydrate
- UN Nummer: UN3377
- Gefahrgrad: 5.1
- Etikett: 5.1 (Oxidizer)
- Verpackungsklassifikation: III

**Bitte lesen Sie bevor Gebrauch MSDS für das Produkt.**